

## Safety Data Sheet

### NA 4700 EVER COLOR IQ PART A

Safety Data Sheet dated: 6/28/2016 - version 3

Date of first edition: 5/27/2015

## 1. IDENTIFICATION

### Product identifier

Mixture identification:

Trade name: NA 4700 EVER COLOR IQ PART A

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use: Acid-resistant grout based on epoxy resin

Restrictions on use: N.A.

### Name, address, and telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

Company: MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive

33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Phone: 954-246-8888

### Emergency 24 hour numbers:

(USA) CHEMTREC 1-800-424-9300

(Canada) CANUTEC 1-613-996-6666

## 2. HAZARD(S) IDENTIFICATION



### Classification of the chemical

Skin Irrit. 2	Causes skin irritation.
Eye Irrit. 2A	Causes serious eye irritation.
Skin Sens. 1	May cause an allergic skin reaction.
Aquatic Acute 2	Toxic to aquatic life.
Aquatic Chronic 2	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

### Label elements

#### Symbols:



Warning

Code	Description
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H401	Toxic to aquatic life.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Code	Description
P261.1	Avoid breathing mist/vapours/spray.
P264.2	Wash skin thoroughly after handling.
P272	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P273	Avoid release to the environment.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P302+P352.A	IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P321.A	Specific treatment (see supplementary instructions on this label).
P333+P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P337+P313	If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P362+P364	Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

P391 Collect spillage.  
P501.A Dispose of contents/container in accordance with applicable regulations.

**Ingredient(s) with unknown acute toxicity:**

None

**Hazards not otherwise classified identified during the classification process:**

None

---

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

**Substances**

N.A.

**Mixtures**

Hazardous components within the meaning of 29 CFR 1910.1200 and related classification:

**List of components**

Quantity	Name	Ident. Numb.	Classification
50-75 %	(Chloromethyl)oxirane, 4, 4'-(1-methylethylidene)bisphenol copolymer	CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2A, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 2, H401; Aquatic Chronic 2, H411
10-25 %	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	CAS:28064-14-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
5-10 %	CYCLOHEXANEDIMETHANOL,1,4-,DIGLYCIDYL ETHER	CAS:14228-73-0	Skin Sens. 1, H317; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319

---

**4. FIRST AID MEASURES**

**Description of first aid measures**

In case of skin contact:

- Immediately take off all contaminated clothing.
- Obtain medical attention if skin related symptoms persist.
- Remove contaminated clothing immediately and dispose of safely.
- After contact with skin, wash immediately with soap and plenty of water.

In case of eyes contact:

- After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an ophthalmologist immediately.
- Protect uninjured eye.

In case of Ingestion:

- Do not induce vomiting, get medical attention showing the SDS and the hazard label.

In case of Inhalation:

- Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest.

**Most important symptoms/effects, acute and delayed**

Eye irritation  
Eye damages  
Skin Irritation  
Erythema

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).

---

**5. FIRE-FIGHTING MEASURES**

**Extinguishing media**

Suitable extinguishing media:

- Water.
- Carbon dioxide (CO2).

**Unsuitable extinguishing media:**

None in particular.

**Specific hazards arising from the chemical**

- Do not inhale explosion and combustion gases.
- Burning produces heavy smoke.
- Hazardous combustion products: N.A.
- Explosive properties: N.A.
- Oxidizing properties: N.A.

**Special protective equipment and precautions for fire-fighters**

- Use suitable breathing apparatus.
- Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.
- Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

---

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

## Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear personal protection equipment.

Remove persons to safety.

See protective measures under point 7 and 8.

## Methods and material for containment and cleaning up

Suitable material for taking up: absorbing material, organic, sand

Wash with plenty of water.

---

## 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.

Don't use empty container before they have been cleaned.

Before making transfer operations, assure that there aren't any incompatible material residuals in the containers.

Contaminated clothing should be changed before entering eating areas.

Do not eat or drink while working.

See also section 8 for recommended protective equipment.

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage temperature: N.A.

Incompatible materials:

None in particular.

Instructions as regards storage premises:

Adequately ventilated premises.

---

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

No Data Available

Appropriate engineering controls: N.A.

### Individual protection measures

Eye protection:

Use close fitting safety goggles, don't use eye lens.

Protection for skin:

Use clothing that provides comprehensive protection to the skin, e.g. cotton, rubber, PVC or viton.

Protection for hands:

Use protective gloves that provides comprehensive protection, e.g. P.V.C., neoprene or rubber.

Respiratory protection:

N.A.

---

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Information on basic physical and chemical properties

Physical state: Liquid

Appearance and colour: Paste

Odour: characteristic

Odour threshold: N.A.

pH: N.A.

Melting point / freezing point: N.A.

Initial boiling point and boiling range: N.A.

Flash point: >100 °C (212 °F)

Evaporation rate: N.A.

Upper/lower flammability or explosive limits: N.A.

Vapour density: N.A.

Vapour pressure: N.A.

Relative density: 1.09 g/cm<sup>3</sup>

Solubility in water: Insoluble

Solubility in oil: N.A.

Partition coefficient (n-octanol/water): N.A.

Auto-ignition temperature: N.A.

Decomposition temperature: N.A.

Viscosity: N.A.

Explosive properties: N.A.

Oxidizing properties: N.A.

Solid/gas flammability: N.A.

### Other information

Substance groups relevant properties: N.A.  
Miscibility: N.A.  
Fat Solubility: N.A.  
Conductivity: N.A.

---

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

### Reactivity

Stable under normal conditions

### Chemical stability

Data not Available.

### Possibility of hazardous reactions

None.

### Conditions to avoid

Stable under normal conditions.

### Incompatible materials

None in particular.

### Hazardous decomposition products

None.

---

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on toxicological effects

#### Toxicological information of the mixture:

There is no toxicological data available on the mixture. Consider the individual concentration of each component to assess toxicological effects resulting from exposure to the mixture.

#### Toxicological information on main components of the mixture:

(Chloromethyl)oxirane, 4, a) acute toxicity LD50 Oral Rat 11400mg/kg  
4'-(1-methylethylidene)bisphenol  
copolymer

Phenol, polymer with a) acute toxicity LD50 Skin Rabbit > 5000,00000mg/kg  
formaldehyde, glycidyl ether  
LD50 Oral Rat > 11400,00000mg/kg

If not differently specified, the information required in the regulation and listed below must be considered as N.A.

- a) acute toxicity
- b) skin corrosion/irritation
- c) serious eye damage/irritation
- d) respiratory or skin sensitisation
- e) germ cell mutagenicity
- f) carcinogenicity
- g) reproductive toxicity
- h) STOT-single exposure
- i) STOT-repeated exposure
- j) aspiration hazard

#### Substance(s) listed on the IARC Monographs:

None

#### Substance(s) listed as OSHA Carcinogen(s):

None

#### Substance(s) listed as NIOSH Carcinogen(s):

None

#### Substance(s) listed on the NTP report on Carcinogens:

None

---

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Toxicity

Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.

Eco-Toxicological Information:

List of Eco-Toxicological properties of the product

No Data Available

**Persistence and degradability**

N.A.

**Bioaccumulative potential**

N.A.

**Mobility in soil**

N.A.

**Other adverse effects**

N.A.

---

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**Waste treatment methods**

Waste must be handled in accordance with all federal, state, provincial, and local regulations. Consult authorities before disposal.

---

**14. TRANSPORT INFORMATION**

**UN number**

ADR-UN number: 3082

DOT-UN Number: UN3082

IATA-Un number: 3082

IMDG-Un number: 3082

**UN proper shipping name**

ADR-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Chloromethyl)oxirane, 4, 4'-(1-methylethylidene)bisphenol copolymer - Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

DOT-Proper Shipping Name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((Chloromethyl)oxirane, 4, 4'-(1-methylethylidene)bisphenol copolymer - Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

IATA-Technical name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Chloromethyl)oxirane, 4, 4'-(1-methylethylidene)bisphenol copolymer - Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

IMDG-Technical name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Chloromethyl)oxirane, 4, 4'-(1-methylethylidene)bisphenol copolymer - Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

**Transport hazard class(es)**

ADR-Class: 9

DOT-Hazard Class: 9

IATA-Class: 9

IMDG-Class: 9

**Packing group**

ADR-Packing Group: III

DOT-Packing group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

**Environmental hazards**

Marine pollutant: Yes

Environmental Pollutant: N.A.

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

N.A.

**Special precautions**

Department of Transportation (DOT):

DOT-Special Provision(s): 8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1

DOT-Label(s): 9

DOT-Symbol: N/A

DOT-Cargo Aircraft: N/A

DOT-Passenger Aircraft: N/A

DOT-Bulk: N/A

DOT-Non-Bulk: N/A

Road and Rail (ADR-RID):

ADR exempt: No

ADR-Label: 9

ADR-Hazard identification number: 90

ADR-Tunnel Restriction Code: 3 (E)

Air (IATA):

IATA-Passenger Aircraft: 964  
IATA-Cargo Aircraft: 964  
IATA-Label: 9  
IATA-Subrisk: -  
IATA-Erg: 9L  
IATA-Special Provisions: A97 A158

Sea (IMDG):

IMDG-Stowage Code: Category A  
IMDG-Stowage Note: -  
IMDG-Subrisk: -  
IMDG-Special Provisions: 274 335  
IMDG-Page: N/A  
IMDG-Label: 9  
IMDG-EMS: F-A, S-F  
IMDG-MFAG: N/A

---

## 15. REGULATORY INFORMATION

### USA - Federal regulations

#### TSCA - Toxic Substances Control Act

**TSCA inventory:**

All the components are listed on the TSCA inventory

**TSCA listed substances:**

(Chloromethyl)oxirane, 4, 4'-(1-methylethylidene)bisphenol copolymer	is listed in TSCA	Section 8b
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	is listed in TSCA	Section 8b
CYCLOHEXANEDIMETHANOL,1, 4-,DIGLYCIDYL ETHER	is listed in TSCA	Section 8b

#### SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

**Section 302 - Extremely Hazardous Substances:**

no substances listed

**Section 304 - Hazardous substances:**

no substances listed

**Section 313 - Toxic chemical list:**

no substances listed

#### CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

**Substance(s) listed under CERCLA:**

no substances listed

#### CAA - Clean Air Act

**CAA listed substances:**

no substances listed

#### CWA - Clean Water Act

**CWA listed substances:**

no substances listed

### USA - State specific regulations

#### California Proposition 65

**Substance(s) listed under California Proposition 65:**

no substances listed

#### Massachusetts Right to know

**Substance(s) listed under Massachusetts Right to know:**

no substances listed

#### Pennsylvania Right to know

**Substance(s) listed under Pennsylvania Right to know:**

no substances listed

**New Jersey Right to know**

**Substance(s) listed under New Jersey Right to know:**

no substances listed

**Canada- Federal regulations**

**DSL - Domestic Substances List**

**DSL Inventory:**

All the substances are listed in the DSL.

**NDSL - Non Domestic Substances List**

**NDSL Inventory:**

no substances listed

**NPRI - National Pollutant Release Inventory**

**Substances listed in NPRI:**

no substances listed

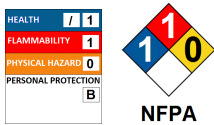
---

**16. OTHER INFORMATION**

Code	Description
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H401	Toxic to aquatic life.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Safety Data Sheet dated: 6/28/2016 - version 3  
Product code: 905UA9998

**Additional classification information**



HMIS Health: 1 = Slight  
HMIS Health - Is health hazard chronic?: No  
HMIS Flammability: 1 = Combustible if heated  
HMIS Reactivity: 0 = Minimal  
HMIS P.P.E.: Safety glasses, gloves  
NFPA Health: 1 = Slight  
NFPA Flammability: 1 = Combustible if heated  
NFPA Reactivity: 0 = Minimal  
NFPA Special Risk: N.A.

Reasonable care has been taken in the preparation of this information, but the manufacturer makes no warranty of merchantability or any other warranty, expressed or implied, with respect to this information. The manufacturer makes no representations and assumes no liability for any direct, incidental or consequential damages resulting from its use. The information herein is presented in good faith and believed to be accurate as of the effective date given. It is the buyer's responsibility to ensure that its activities comply with Federal, State or provincial, and local laws.

This document was prepared by a competent person who has received appropriate training.  
It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.  
This SDS cancels and replaces any preceding release.

**Legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet:**

- ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
- RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
- IATA: International Air Transport Association.
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization.  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.  
CLP: Classification, Labeling, Packaging.  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).  
GefStoffVO: Ordinance on Hazardous Substances, Germany.  
LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population.  
LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population.  
DNEL: Derived No Effect Level.  
PNEC: Predicted No Effect Concentration.  
TLV: Threshold Limiting Value.  
TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).  
STEL: Short Term Exposure limit.  
STOT: Specific Target Organ Toxicity.  
WGK: German Water Hazard Class.  
KSt: Explosion coefficient.

**Paragraphs modified from the previous revision:**

- 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING
- 2. HAZARDS IDENTIFICATION
- 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS
- 15. REGULATORY INFORMATION
- 16. OTHER INFORMATION



## Safety Data Sheet

### NA 4700 EVER COLOR IQ PART B

Safety Data Sheet dated: 6/28/2016 - version 3

Date of first edition: 5/13/2015

## 1. IDENTIFICATION

### Product identifier

Mixture identification:

Trade name: NA 4700 EVER COLOR IQ PART B

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use: Hardener for epoxy products

Restrictions on use: N.A.

### Name, address, and telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

Company: MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive

33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Phone: 954-246-8888

### Emergency 24 hour numbers:

(USA) CHEMTREC 1-800-424-9300

(Canada) CANUTEC 1-613-996-6666

## 2. HAZARD(S) IDENTIFICATION



### Classification of the chemical

Acute Tox. 4	Harmful if swallowed.
Skin Corr. 1A	Causes severe skin burns and eye damage.
Eye Dam. 1	Causes serious eye damage.
Skin Sens. 1A	May cause an allergic skin reaction.
Muta. 2	Suspected of causing genetic defects if inhaled or swallowed.
Repr. 2	Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child.
STOT SE 2	May cause damage to organs if inhaled or swallowed.
STOT RE 2	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled or swallowed.
Aquatic Acute 2	Toxic to aquatic life.
Aquatic Chronic 2	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

### Label elements

#### Symbols:



Danger

Code	Description
H302	Harmful if swallowed.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H341.E	Suspected of causing genetic defects if inhaled or swallowed.
H361fd	Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child.
H371.E	May cause damage to organs if inhaled or swallowed.
H373.E	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled or swallowed.
H401	Toxic to aquatic life.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Code	Description
P201	Obtain special instructions before use.

P202	Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P260.1	Do not breathe mist/vapours/spray.
P264.2	Wash skin thoroughly after handling.
P270	Do not eat, drink or smoke when using this product.
P272	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P273	Avoid release to the environment.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P301+P312.A	IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER if you feel unwell.
P301+P330+P331	IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P303+P361+P353.1	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water.
P304+P340	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P308+P313	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P310.A	Immediately call a POISON CENTER.
P321.A	Specific treatment (see supplementary instructions on this label).
P333+P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P363	Wash contaminated clothing before reuse.
P391	Collect spillage.
P405	Store locked up.
P501.A	Dispose of contents/container in accordance with applicable regulations.

**Ingredient(s) with unknown acute toxicity:**

None

**Hazards not otherwise classified identified during the classification process:**

None

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

**Substances**

N.A.

**Mixtures**

Hazardous components within the meaning of 29 CFR 1910.1200 and related classification:

**List of components**

Quantity	Name	Ident. Numb.	Classification
25-50 %	Benzyl alcohol	CAS:100-51-6	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319
10-25 %	Copolymer of Benzenamine and Formaldehyde, Hydrogenated	CAS:135108-88-2	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; STOT RE 2, H373
10-25 %	1,3-Benzenedimethanamine	CAS:1477-55-0	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412
2.5-5 %	4-Nonylphenol, branched	CAS:84852-15-3 EC:284-325-5 Index:601-053-00-8	Repr. 2, H361; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Muta. 2, H341; STOT SE 2, H371
2.5-5 %	Tetraethylenepentamine	CAS:112-57-2	Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312

**4. FIRST AID MEASURES**

**Description of first aid measures**

In case of skin contact:

- Immediately take off all contaminated clothing.
- Obtain medical attention if skin related symptoms persist.
- Remove contaminated clothing immediately and dispose of safely.
- After contact with skin, wash immediately with soap and plenty of water.

In case of eyes contact:

- After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an ophthalmologist immediately.
- Protect uninjured eye.

In case of Ingestion:

- Give nothing to eat or drink.

In case of Inhalation:

- If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.
- In case of inhalation, consult a doctor immediately and show him packing or label.

### Most important symptoms/effects, acute and delayed

Eye irritation  
Eye damages  
Skin Irritation  
Erythema

### Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).

---

## 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

### Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

Water.  
Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

### Unsuitable extinguishing media:

None in particular.

### Specific hazards arising from the chemical

Do not inhale explosion and combustion gases.  
Burning produces heavy smoke.  
Hazardous combustion products: N.A.  
Explosive properties: N.A.  
Oxidizing properties: N.A.

### Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Use suitable breathing apparatus.  
Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.  
Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

---

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear personal protection equipment.  
Wear breathing apparatus if exposed to vapours/dusts/aerosols.  
Provide adequate ventilation.  
Use appropriate respiratory protection.  
See protective measures under point 7 and 8.

### Methods and material for containment and cleaning up

Suitable material for taking up: absorbing material, organic, sand  
Wash with plenty of water.

---

## 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.  
Exercise the greatest care when handling or opening the container.  
Use localized ventilation system.  
Don't use empty container before they have been cleaned.  
Before making transfer operations, assure that there aren't any incompatible material residuals in the containers.  
Contaminated clothing should be changed before entering eating areas.  
Do not eat or drink while working.  
See also section 8 for recommended protective equipment.

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage temperature: N.A.  
Incompatible materials:  
None in particular.  
Instructions as regards storage premises:  
Adequately ventilated premises.

---

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

#### List of components with OEL value

Component	OEL Type	Country	Ceiling	Long Term mg/m <sup>3</sup>	Long Term ppm	Short Term mg/m <sup>3</sup>	Short Term ppm	Behaviour	Note
1, 3-Benzenedimethanamine	ACGIH		C			0,1			

Appropriate engineering controls: N.A.

### Individual protection measures

Eye protection:

Use close fitting safety goggles, don't use eye lens.

Protection for skin:

Use clothing that provides comprehensive protection to the skin, e.g. cotton, rubber, PVC or viton.

Protection for hands:

Use protective gloves that provides comprehensive protection, e.g. P.V.C., neoprene or rubber.

Respiratory protection:

Use adequate protective respiratory equipment.

---

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Information on basic physical and chemical properties

Physical state: Liquid

Appearance and colour: Viscous amber

Odour: like: Amines

Odour threshold: N.A.

pH: N.A.

Melting point / freezing point: N.A.

Initial boiling point and boiling range: >100 °C (212 °F)

Flash point: >100 °C (212 °F)

Evaporation rate: N.A.

Upper/lower flammability or explosive limits: N.A.

Vapour density: N.A.

Vapour pressure: N.A.

Relative density: 1.06 g/cm<sup>3</sup>

Solubility in water: Insoluble

Solubility in oil: N.A.

Partition coefficient (n-octanol/water): N.A.

Auto-ignition temperature: N.A.

Decomposition temperature: N.A.

Viscosity: N.A.

Explosive properties: N.A.

Oxidizing properties: N.A.

Solid/gas flammability: N.A.

### Other information

Substance groups relevant properties: N.A.

Miscibility: N.A.

Fat Solubility: N.A.

Conductivity: N.A.

---

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

### Reactivity

Stable under normal conditions

### Chemical stability

Data not Available.

### Possibility of hazardous reactions

None.

### Conditions to avoid

Stable under normal conditions.

### Incompatible materials

None in particular.

### Hazardous decomposition products

None.

---

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on toxicological effects

#### Toxicological information of the mixture:

There is no toxicological data available on the mixture. Consider the individual concentration of each component to assess toxicological effects resulting from exposure to the mixture.

#### Toxicological information on main components of the mixture:

Benzyl alcohol	a) acute toxicity	LD50 Skin Rabbit = 2000,00000mg/kg
		LC50 Inhalation Rat = 8,80000mg/l 4h
		LD50 Oral Rat = 1230mg/kg

1,3-Benzenedimethanamine	a) acute toxicity	LD50 Skin Rabbit = 2g/kg LC50 Inhalation Rat = 700ppm 1h LD50 Oral Rat = 930mg/kg
Tetraethylenepentamine	a) acute toxicity	LD50 Skin Rabbit = 660µL/kg LD50 Oral Rat = 2100mg/kg
4-Nonylphenol, branched	a) acute toxicity	LD50 Oral Rat 1300mg/kg LD50 Skin Rabbit > 2000mg/kg

If not differently specified, the information required in the regulation and listed below must be considered as N.A.

- a) acute toxicity
- b) skin corrosion/irritation
- c) serious eye damage/irritation
- d) respiratory or skin sensitisation
- e) germ cell mutagenicity
- f) carcinogenicity
- g) reproductive toxicity
- h) STOT-single exposure
- i) STOT-repeated exposure
- j) aspiration hazard

**Substance(s) listed on the IARC Monographs:**

None

**Substance(s) listed as OSHA Carcinogen(s):**

None

**Substance(s) listed as NIOSH Carcinogen(s):**

None

**Substance(s) listed on the NTP report on Carcinogens:**

None

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Toxicity

Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.

Eco-Toxicological Information:

#### List of components with eco-toxicological properties

Quantity	Component	Ident. Numb.	Ecotox Infos
25-50 %	Benzyl alcohol	CAS: 100-51-6	LC50 a) Aquatic acute toxicity Fish Pimephales promelas= 460mg/L 96h EPA LC50 a) Aquatic acute toxicity Fish Lepomis macrochirus= 10mg/L 96h EPA EC50 a) Aquatic acute toxicity Daphnia water flea= 23mg/L 48h
2.5-5 %	4-Nonylphenol, branched	CAS: 84852-15-3 - EINECS: 284-325-5 - 67-548-EC: 601-053-00-8	LC50 Fish Pimephales promelas0,135mg/L 96h „Holcombe, G.W., Phipps, G.L., Knuth, M.L. and Felhaber, T. (1984) Environ. Pollut. (Series A) 35, 367-38 LC100 Fish Leuciscus idus1,1mg/L 48h „Huels study, 1988 (unpublished) LC50 Fish Leuciscus idus0,95mg/L 48h „Huels study, 1988 (unpublished) LOEC Fish Pimephales promelas14µg/L 33d „Chemical Manufacturers Association (1991) Two environmental effects 4-Nonylphenol final reports 1. Chronic toxicity of Nonylphenol to the Mysid, Mysidopsis bahia: EnviroSystems Study Number 8977-CMA 2. Early life stage toxicity of Nonylphenol to the fat NOEC Fish Pimephales promelas7,4µg/L 33d „Chemical Manufacturers Association (1991) Two environmental effects 4-Nonylphenol final reports 1. Chronic toxicity of Nonylphenol to the Mysid, Mysidopsis bahia: EnviroSystems Study Number 8977-CMA 2. Early life stage toxicity of Nonylphenol to the fat EC100 Daphnia Daphnia magna> 400µg/L 48h „Huels report No. DK-522, 1992 (unpublished) EC0 Daphnia Daphnia magna< 100µg/L 48h „Huels report No. DK-522, 1992 (unpublished) EC50 Daphnia Daphnia magna140µg/L 48h „Huels report No. DK-522, 1992 (unpublished) LOEC Daphnia Daphnia magna> 100µg/L 21d „Huels report No. DL-143, 1992 (unpublished)

2.5-5 % Tetraethylenepentamine

CAS: 112-57-2

NOEC Daphnia Daphnia magna 0,024mg/L 21d ICI PLC (1991) Nonyl Phenol: Chronic Toxicity to Daphnia Magna Report No: BLS1319/B (Interim) BL4176/B (Final)  
EC90 Algae Scenedesmus subspicatus (Desmodesmus subspicatus) 3,2mg/L 72h Huels study (unpublished)  
EC10 Algae Scenedesmus subspicatus (Desmodesmus subspicatus) 0,5mg/L 72h Huels study (unpublished)  
EC50 Algae Scenedesmus subspicatus (Desmodesmus subspicatus) 1,3mg/L 72h Huels study (unpublished)  
LC50 a) Aquatic acute toxicity Fish Pimephales promelas= 135mg/L 96h IUCLID  
LC50 a) Aquatic acute toxicity Fish Lepomis macrochirus= 1351mg/L 96h EPA  
EC50 a) Aquatic acute toxicity Daphnia Daphnia magna= 14mg/L 48h IUCLID  
EC50 a) Aquatic acute toxicity Algae Pseudokirchneriella subcapitata 36mg/L 96h EPA  
EC50 a) Aquatic acute toxicity Algae Pseudokirchneriella subcapitata 16mg/L 72h EPA  
EC50 a) Aquatic acute toxicity Algae Desmodesmus subspicatus= 13mg/L 72h IUCLID  
LC50 a) Aquatic acute toxicity Fish Poecilia reticulata= 420mg/L 96h IUCLID  
EC50 a) Aquatic acute toxicity Daphnia Daphnia magna= 241mg/L 48h IUCLID  
EC50 a) Aquatic acute toxicity Algae Pseudokirchneriella subcapitata= 21mg/L 72h IUCLID

### Persistence and degradability

N.A.

### Bioaccumulative potential

N.A.

### Mobility in soil

N.A.

### Other adverse effects

N.A.

---

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### Waste treatment methods

Waste must be handled in accordance with all federal, state, provincial, and local regulations. Consult authorities before disposal.

---

## 14. TRANSPORT INFORMATION

### UN number

ADR-UN number: 1760

DOT-UN Number: UN1760

IATA-Un number: 1760

IMDG-Un number: 1760

### UN proper shipping name

ADR-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1,3-Benzenedimethanamine - 4-Nonylphenol, branched)

DOT-Proper Shipping Name: Corrosive liquids, n.o.s. (1,3-Benzenedimethanamine - 4-Nonylphenol, branched)

IATA-Technical name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1,3-Benzenedimethanamine - 4-Nonylphenol, branched)

IMDG-Technical name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1,3-Benzenedimethanamine - 4-Nonylphenol, branched)

### Transport hazard class(es)

ADR-Class: 8

DOT-Hazard Class: 8

IATA-Class: 8

IMDG-Class: 8

### Packing group

ADR-Packing Group: II

DOT-Packing group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

### Environmental hazards

Marine pollutant: Yes

Environmental Pollutant: N.A.

### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

N.A.

### Special precautions

Department of Transportation (DOT):

DOT-Special Provision(s): B2, IB2, T11, TP2, TP27

DOT-Label(s): 8

DOT-Symbol: N/A  
DOT-Cargo Aircraft: N/A  
DOT-Passenger Aircraft: N/A  
DOT-Bulk: N/A  
DOT-Non-Bulk: N/A

Road and Rail (ADR-RID):

ADR-Label: 8  
ADR-Hazard identification number: 80  
ADR-Tunnel Restriction Code: 2 (E)

Air (IATA):

IATA-Passenger Aircraft: 851  
IATA-Cargo Aircraft: 855  
IATA-Label: 8  
IATA-Subrisk: -  
IATA-Erg: 8L  
IATA-Special Provisions: A3 A803

Sea (IMDG):

IMDG-Stowage Code: Category B  
IMDG-Stowage Note: Clear of living quarters.  
IMDG-Subrisk: -  
IMDG-Special Provisions: 274  
IMDG-Page: N/A  
IMDG-Label: N/A  
IMDG-EMS: F-A, S-B  
IMDG-MFAG: N/A

---

## 15. REGULATORY INFORMATION

### USA - Federal regulations

#### TSCA - Toxic Substances Control Act

**TSCA inventory:**

All the components are listed on the TSCA inventory

**TSCA listed substances:**

Benzyl alcohol	is listed in TSCA	Section 8b
Copolymer of Benzenamine and Formaldehyde, Hydrogenated	is listed in TSCA	Section 8b
1,3-Benzenedimethanamine	is listed in TSCA	Section 8b
4-Nonylphenol, branched	is listed in TSCA	Section 8b, Section 8a - PAIR
Tetraethylenepentamine	is listed in TSCA	Section 8b

#### SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

**Section 302 - Extremely Hazardous Substances:**

no substances listed

**Section 304 - Hazardous substances:**

no substances listed

**Section 313 - Toxic chemical list:**

no substances listed

#### CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

**Substance(s) listed under CERCLA:**

no substances listed

#### CAA - Clean Air Act

**CAA listed substances:**

Benzyl alcohol	is listed in CAA	Section 112(b) - HON
Tetraethylenepentamine	is listed in CAA	Section 112(b) - HON

#### CWA - Clean Water Act

**CWA listed substances:**

no substances listed

## USA - State specific regulations

### California Proposition 65

#### Substance(s) listed under California Proposition 65:

1,3-Benzenedimethanamine                      Listed as carcinogen

### Massachusetts Right to know

#### Substance(s) listed under Massachusetts Right to know:

Benzyl alcohol

1,3-Benzenedimethanamine

Tetraethylenepentamine

### Pennsylvania Right to know

#### Substance(s) listed under Pennsylvania Right to know:

Benzyl alcohol

1,3-Benzenedimethanamine

Tetraethylenepentamine

### New Jersey Right to know

#### Substance(s) listed under New Jersey Right to know:

1,3-Benzenedimethanamine

Tetraethylenepentamine

## Canada- Federal regulations

### DSL - Domestic Substances List

#### DSL Inventory:

All the substances are listed in the DSL.

### NDSL - Non Domestic Substances List

#### NDSL Inventory:

no substances listed

### NPRI - National Pollutant Release Inventory

#### Substances listed in NPRI:

no substances listed

---

## 16. OTHER INFORMATION

Code	Description
H302	Harmful if swallowed.
H312	Harmful in contact with skin.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.
H341	Suspected of causing genetic defects .
H341.E	Suspected of causing genetic defects if inhaled or swallowed.
H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.
H361fd	Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child.
H371	May cause damage to organs <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.
H371.E	May cause damage to organs if inhaled or swallowed.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure .
H373.E	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled or swallowed.

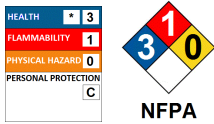


- H400 Very toxic to aquatic life.  
H401 Toxic to aquatic life.  
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.  
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.  
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Safety Data Sheet dated: 6/28/2016 - version 3

Product code: 905UA9999

#### Additional classification information



HMIS Health: 3 = Serious

HMIS Health - Is health hazard chronic?: Yes

HMIS Flammability: 1 = Combustible if heated

HMIS Reactivity: 0 = Minimal

HMIS P.P.E.: Safety glasses, gloves, chemical apron

NFPA Health: 3 = Serious

NFPA Flammability: 1 = Combustible if heated

NFPA Reactivity: 0 = Minimal

NFPA Special Risk: N.A.

Reasonable care has been taken in the preparation of this information, but the manufacturer makes no warranty of merchantability or any other warranty, expressed or implied, with respect to this information. The manufacturer makes no representations and assumes no liability for any direct, incidental or consequential damages resulting from its use. The information herein is presented in good faith and believed to be accurate as of the effective date given. It is the buyer's responsibility to ensure that its activities comply with Federal, State or provincial, and local laws.

This document was prepared by a competent person who has received appropriate training.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This SDS cancels and replaces any preceding release.

#### Legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

CLP: Classification, Labeling, Packaging.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

GefStoffVO: Ordinance on Hazardous Substances, Germany.

LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population.

LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population.

DNEL: Derived No Effect Level.

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

TLV: Threshold Limiting Value.

TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).

STEL: Short Term Exposure limit.

STOT: Specific Target Organ Toxicity.

WGK: German Water Hazard Class.

KSt: Explosion coefficient.

#### Paragraphs modified from the previous revision:

- 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING
- 2. HAZARDS IDENTIFICATION
- 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS
- 12. ECOLOGICAL INFORMATION
- 14. TRANSPORT INFORMATION
- 16. OTHER INFORMATION

## Safety Data Sheet

### NA 4700 EVER COLOR IQ PART C

Safety Data Sheet dated: 6/28/2016 - version 2

Date of first edition: 5/27/2015

## 1. IDENTIFICATION

### Product identifier

Mixture identification:

Trade name: NA 4700 EVER COLOR IQ PART C

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use: Quartz

Restrictions on use: N.A.

### Name, address, and telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

Company: MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive

33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Phone: 954-246-8888

### Emergency 24 hour numbers:

(USA) CHEMTREC 1-800-424-9300

(Canada) CANUTEC 1-613-996-6666

## 2. HAZARD(S) IDENTIFICATION



### Classification of the chemical

Carc. 1A May cause cancer if inhaled.

STOT RE 1 Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.

### Label elements

#### Symbols:



Danger

Code	Description
H350.A	May cause cancer if inhaled.
H372.A	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.

Code	Description
P201	Obtain special instructions before use.
P202	Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P260.B	Do not breathe dust.
P264.2	Wash skin thoroughly after handling.
P270	Do not eat, drink or smoke when using this product.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P308+P313	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P314	Get medical advice/attention if you feel unwell.
P405	Store locked up.
P501.A	Dispose of contents/container in accordance with applicable regulations.

### Ingredient(s) with unknown acute toxicity:

None

### Hazards not otherwise classified identified during the classification process:

None

## 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

### Substances

N.A.

## Mixtures

Hazardous components within the meaning of 29 CFR 1910.1200 and related classification:

### List of components

Quantity	Name	Ident. Numb.	Classification
75-100 %	Silica Sand	CAS:14808-60-7	Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372
1-2.5 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7	Carc. 2, H351

---

## 4. FIRST AID MEASURES

### Description of first aid measures

In case of skin contact:

Immediately take off all contaminated clothing.

Areas of the body that have - or are only even suspected of having - come into contact with the product must be rinsed immediately with plenty of running water and possibly with soap.

Wash thoroughly the body (shower or bath).

Remove contaminated clothing immediately and dispose of safely.

In case of eyes contact:

Wash immediately with water.

In case of Ingestion:

Do not induce vomiting, get medical attention showing the SDS and the hazard label.

In case of Inhalation:

If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.

In case of inhalation, consult a doctor immediately and show him packing or label.

### Most important symptoms/effects, acute and delayed

N.A.

### Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).

---

## 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

### Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

Water.

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

### Unsuitable extinguishing media:

None in particular.

### Specific hazards arising from the chemical

Do not inhale explosion and combustion gases.

Burning produces heavy smoke.

Hazardous combustion products: N.A.

Explosive properties: N.A.

Oxidizing properties: N.A.

### Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Use suitable breathing apparatus.

Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.

Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

---

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear personal protection equipment.

Wear breathing apparatus if exposed to vapours/dusts/aerosols.

Provide adequate ventilation.

Use appropriate respiratory protection.

See protective measures under point 7 and 8.

### Methods and material for containment and cleaning up

Suitable material for taking up: absorbing material, organic, sand

Wash with plenty of water.

---

## 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.

Exercise the greatest care when handling or opening the container.

Use localized ventilation system.

Don't use empty container before they have been cleaned.

Before making transfer operations, assure that there aren't any incompatible material residuals in the containers.  
Contaminated clothing should be changed before entering eating areas.  
Do not eat or drink while working.  
See also section 8 for recommended protective equipment.

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage temperature: N.A.

Incompatible materials:

None in particular.

Instructions as regards storage premises:

Adequately ventilated premises.

---

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

List of components with OEL value

Component	OEL Type	Country	Ceiling	Long Term mg/m <sup>3</sup>	Long Term ppm	Short Term mg/m <sup>3</sup>	Short Term ppm	Behaviour	Note
Silica Sand	ACGIH			0,025					A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis;
Titanium dioxide	OSHA			15					
	ACGIH			10					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;lower respiratory tract irritation;

Appropriate engineering controls: N.A.

### Individual protection measures

Eye protection:

Use close fitting safety goggles, don't use eye lens.

Protection for skin:

Use clothing that provides comprehensive protection to the skin, e.g. cotton, rubber, PVC or viton.

Protection for hands:

Use protective gloves that provides comprehensive protection, e.g. P.V.C., neoprene or rubber.

Respiratory protection:

Use adequate protective respiratory equipment.

---

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Information on basic physical and chemical properties

Physical state: Solid

Appearance and colour: Powder pigmented

Odour: characteristic

Odour threshold: N.A.

pH: N.A.

Melting point / freezing point: N.A.

Initial boiling point and boiling range: N.A.

Flash point: Not Applicable

Evaporation rate: N.A.

Upper/lower flammability or explosive limits: N.A.

Vapour density: N.A.

Vapour pressure: N.A.

Relative density: 2.15 g/cm<sup>3</sup>

Solubility in water: Soluble

Solubility in oil: N.A.

Partition coefficient (n-octanol/water): N.A.

Auto-ignition temperature: N.A.

Decomposition temperature: N.A.

Viscosity: N.A.

Explosive properties: N.A.

Oxidizing properties: N.A.

Solid/gas flammability: N.A.

### Other information

Substance groups relevant properties: N.A.

Miscibility: N.A.

Fat Solubility: N.A.

Conductivity: N.A.

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

### Reactivity

Stable under normal conditions

### Chemical stability

Data not Available.

### Possibility of hazardous reactions

None.

### Conditions to avoid

Stable under normal conditions.

### Incompatible materials

None in particular.

### Hazardous decomposition products

None.

---

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on toxicological effects

#### Toxicological information of the mixture:

There is no toxicological data available on the mixture. Consider the individual concentration of each component to assess toxicological effects resulting from exposure to the mixture.

#### Toxicological information on main components of the mixture:

Silica Sand	a) acute toxicity	LD50 Oral Rat = 500mg/kg
Titanium dioxide	a) acute toxicity	LD50 Oral Rat > 10000mg/kg

If not differently specified, the information required in the regulation and listed below must be considered as N.A.

- a) acute toxicity
- b) skin corrosion/irritation
- c) serious eye damage/irritation
- d) respiratory or skin sensitisation
- e) germ cell mutagenicity
- f) carcinogenicity
- g) reproductive toxicity
- h) STOT-single exposure
- i) STOT-repeated exposure
- j) aspiration hazard

#### Substance(s) listed on the IARC Monographs:

Silica Sand	Group 1
Titanium dioxide	Group 2B

#### Substance(s) listed as OSHA Carcinogen(s):

Silica Sand  
Titanium dioxide

#### Substance(s) listed as NIOSH Carcinogen(s):

Silica Sand  
Titanium dioxide

#### Substance(s) listed on the NTP report on Carcinogens:

Silica Sand

---

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Toxicity

Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.

Eco-Toxicological Information:

#### List of components with eco-toxicological properties

Quantity	Component	Ident. Numb.	Ecotox Infos
75-100 %	Silica Sand	CAS: 14808-60-7	LC50 a) Aquatic acute toxicity carp> 10000,00000mg/L 72h

### Persistence and degradability

N.A.

**Bioaccumulative potential**

N.A.

**Mobility in soil**

N.A.

**Other adverse effects**

N.A.

---

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**Waste treatment methods**

Waste must be handled in accordance with all federal, state, provincial, and local regulations. Consult authorities before disposal.

---

**14. TRANSPORT INFORMATION**

**UN number**

ADR-UN number: N/A

DOT-UN Number: N/A

IATA-Un number: N/A

IMDG-Un number: N/A

**UN proper shipping name**

ADR-Shipping Name: N/A

DOT-Proper Shipping Name: N/A

IATA-Technical name: N/A

IMDG-Technical name: N/A

**Transport hazard class(es)**

ADR-Class: N/A

DOT-Hazard Class: N/A

IATA-Class: N/A

IMDG-Class: N/A

**Packing group**

ADR-Packing Group: N/A

DOT-Packing group: N/A

IATA-Packing group: N/A

IMDG-Packing group: N/A

**Environmental hazards**

Marine pollutant: No

Environmental Pollutant: N.A.

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

N.A.

**Special precautions**

Department of Transportation (DOT):

DOT-Special Provision(s): N/A

DOT-Label(s): N/A

DOT-Symbol: N/A

DOT-Cargo Aircraft: N/A

DOT-Passenger Aircraft: N/A

DOT-Bulk: N/A

DOT-Non-Bulk: N/A

Road and Rail (ADR-RID):

ADR-Label: N/A

ADR-Hazard identification number: N/A

ADR-Tunnel Restriction Code: N/A

Air (IATA):

IATA-Passenger Aircraft: N/A

IATA-Cargo Aircraft: N/A

IATA-Label: N/A

IATA-Subrisk: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Special Provisions: N/A

Sea (IMDG):

IMDG-Stowage Code: N/A

IMDG-Stowage Note: N/A

IMDG-Subrisk: N/A  
IMDG-Special Provisions: N/A  
IMDG-Page: N/A  
IMDG-Label: N/A  
IMDG-EMS: N/A  
IMDG-MFAG: N/A

## 15. REGULATORY INFORMATION

### USA - Federal regulations

#### TSCA - Toxic Substances Control Act

**TSCA inventory:**

All the components are listed on the TSCA inventory

**TSCA listed substances:**

Silica Sand	is listed in TSCA	Section 8b
Titanium dioxide	is listed in TSCA	Section 8b

#### SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

**Section 302 - Extremely Hazardous Substances:**

no substances listed

**Section 304 - Hazardous substances:**

no substances listed

**Section 313 - Toxic chemical list:**

no substances listed

#### CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

**Substance(s) listed under CERCLA:**

no substances listed

#### CAA - Clean Air Act

**CAA listed substances:**

no substances listed

#### CWA - Clean Water Act

**CWA listed substances:**

no substances listed

### USA - State specific regulations

#### California Proposition 65

**Substance(s) listed under California Proposition 65:**

Silica Sand	Listed as carcinogen
Titanium dioxide	Listed as carcinogen

#### Massachusetts Right to know

**Substance(s) listed under Massachusetts Right to know:**

Silica Sand  
Titanium dioxide

#### Pennsylvania Right to know

**Substance(s) listed under Pennsylvania Right to know:**

Silica Sand  
Titanium dioxide

#### New Jersey Right to know

**Substance(s) listed under New Jersey Right to know:**

Silica Sand  
Titanium dioxide

### Canada- Federal regulations

## DSL - Domestic Substances List

### DSL Inventory:

All the substances are listed in the DSL.

## NDSL - Non Domestic Substances List

### NDSL Inventory:

no substances listed

## NPRI - National Pollutant Release Inventory

### Substances listed in NPRI:

no substances listed

---

## 16. OTHER INFORMATION

Code	Description
H350	May cause cancer .
H350.A	May cause cancer if inhaled.
H351	Suspected of causing cancer .
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure .
H372.A	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.

Safety Data Sheet dated: 6/28/2016 - version 2

Product code: 3444

### Additional classification information



HMIS Health: 1 = Slight

HMIS Health - Is health hazard chronic?: Yes

HMIS Flammability: 0 = Not Combustible

HMIS Reactivity: 0 = Minimal

HMIS P.P.E.: Safety glasses, gloves, dust respirator

NFPA Health: 1 = Slight

NFPA Flammability: 0 = Not Combustible

NFPA Reactivity: 0 = Minimal

NFPA Special Risk: N.A.

Reasonable care has been taken in the preparation of this information, but the manufacturer makes no warranty of merchantability or any other warranty, expressed or implied, with respect to this information. The manufacturer makes no representations and assumes no liability for any direct, incidental or consequential damages resulting from its use. The information herein is presented in good faith and believed to be accurate as of the effective date given. It is the buyer's responsibility to ensure that its activities comply with Federal, State or provincial, and local laws.

This document was prepared by a competent person who has received appropriate training.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This SDS cancels and replaces any preceding release.

### Legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

CLP: Classification, Labeling, Packaging.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

GefStoffVO: Ordinance on Hazardous Substances, Germany.



LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population.

LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population.

DNEL: Derived No Effect Level.

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

TLV: Threshold Limiting Value.

TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).

STEL: Short Term Exposure limit.

STOT: Specific Target Organ Toxicity.

WGK: German Water Hazard Class.

KSt: Explosion coefficient.

**Paragraphs modified from the previous revision:**

- 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING
- 2. HAZARDS IDENTIFICATION
- 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS
- 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES
- 12. ECOLOGICAL INFORMATION
- 15. REGULATORY INFORMATION
- 16. OTHER INFORMATION

## Ficha de datos de seguridad NA 4700 EVER COLOR IQ PART A

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 6/28/2016 - Revisión 3

Fecha de la primera edición: 5/27/2015

### 1. IDENTIFICACIÓN

#### Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: NA 4700 EVER COLOR IQ PART A

#### Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Mortero epoxidico anti-ácido

Restricciones de uso N.A.

#### Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive

33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Tel. 954-246-8888

#### Números de emergencia (24 horas):

(USA) CHEMTREC 1-800-424-9300

(Canada) CANUTEC 1-613-996-6666

### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



#### Clasificación del producto

Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2A	Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Aquatic Acute 2	Tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 2	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Elementos de la etiqueta

##### Símbolos:



Atención

Código	Descripción
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Código	Descripción
P261.1	Evite respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P264.2	Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302+P352.A	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P321.A	Se necesita un tratamiento específico (véanse las instrucciones suplementarias en esta etiqueta).
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P337+P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P362+P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391	Recoger los vertidos.
P501.A	Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

**Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:**

Ninguno

**Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación**

Ninguno

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES**

**Sustancias**

N.A.

**Preparados**

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

**Lista de los componentes**

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación
50-75 %	(Chloromethyl)oxirane, 4, 4'-(1-methylethylidene)bisphenol copolymer	CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2A, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 2, H401; Aquatic Chronic 2, H411
10-25 %	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	CAS:28064-14-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
5-10 %	CYCLOHEXANEDIMETHANOL,1,4-,DIGLYCIDYL ETHER	CAS:14228-73-0	Skin Sens. 1, H317; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Descripción de los primeros auxilios**

En caso de contacto con la piel:

- Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
- Obtenga atención médica si los síntomas cutáneos persisten.
- Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.
- En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

- En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.
- Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

- No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

- Trasladar al paciente al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados**

- Irritación de los ojos
- Daños en los ojos
- Irritación cutánea
- Eritema

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios**

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados:

- Agua.
- Dióxido de carbono (CO2).

**Medios de extinción no apropiados:**

Ninguno en particular.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado**

- No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
- La combustión produce humo pesado.
- Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: N.A.
- Propiedades explosivas: N.A.
- Propiedades oxidantes: N.A.

**Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

- Utilizar equipos respiratorios apropiados.
- Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Usar los dispositivos de protección individual.
- Llevar las personas a un lugar seguro.
- Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

### Métodos y material de contención y de limpieza

- Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
  - Lavar con abundante agua.
- 

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

- Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
- No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
- Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.
- La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.
- No comer ni beber durante el trabajo.
- Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento: N.A.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Ningún Dato Disponible

Controles técnicos apropiados: N.A.

### Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

N.A.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico: Líquido
- Aspecto y color: Pasta
- Olor: característica
- Umbral de olor: N.A.
- pH: N.A.
- Punto de fusión/congelamiento: N.A.
- Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.
- Punto de ignición: >100 °C (212 °F)
- Velocidad de evaporación: N.A.
- Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.
- Densidad de los vapores: N.A.
- Presión de vapor: N.A.
- Densidad relativa: 1.09 g/cm<sup>3</sup>
- Hidrosolubilidad: Insoluble
- Solubilidad en aceite: N.A.
- Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.
- Temperatura de autoignición: N.A.
- Temperatura de descomposición: N.A.
- Viscosidad: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.  
Propiedades oxidantes: N.A.  
Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

**Información adicional**

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias: N.A.  
Miscibilidad: N.A.  
Liposolubilidad: N.A.  
Conductibilidad: N.A.

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reactividad**

Estable en condiciones normales

**Estabilidad química**

Información no Disponible

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno.

**Condiciones que deben evitarse**

Estable en condiciones normales.

**Materiales incompatibles**

Ninguna en particular.

**Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno.

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Informaciones toxicológicas relativas al preparado:**

No existen datos toxicológicos relativos al preparado. Considere la concentración individual de cada una de las sustancias para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado

**A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:**

(Chloromethyl)oxirane, 4, 4'-(1-methylethylidene)bisphenol copolymer	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Rata (macho) 11400mg / kg
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	a) toxicidad aguda	DL50 Piel Conejo > 5000,00000mg / kg DL50 Oral Rata (macho) > 11400,00000mg / kg

Si no se especifica lo contrario, los datos requeridos por el reglamento y que se indican a continuación deben considerarse no disponibles.

- a) toxicidad aguda
- b) corrosión/irritación cutánea
- c) lesiones/irritación ocular graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
- e) mutagenicidad en células germinales
- f) carcinogenicidad
- g) toxicidad para la reproducción
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
- j) peligro de aspiración

**Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:**

Ninguno

**Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:**

Ninguno

**Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:**

Ninguno

**Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:**

Ninguno

---

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Toxicidad**

Utilizar técnicas de trabajo adecuadas para evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

**Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto**

Ningún Dato Disponible

**Persistencia y degradabilidad**

N.A.

**Potencial de bioacumulación**

N.A.

**Movilidad en el suelo**

N.A.

**Otros efectos adversos**

N.A.

---

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos de tratamiento de residuos**

Los residuos deben ser tratados de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales, provinciales y locales. Consulte a las autoridades antes de desecharlo.

---

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Nivel de riesgo para el transporte**

Número ADR-UN: 3082

DOT-Número ONU: UN3082

Número -IATA-Un: 3082

Número-IMDG-Un: 3082

**Designación oficial de transporte de la ONU**

ADR-Designación del transporte: MATERIA PELIGROSA PARA EL MEDIOAMBIENTE, LÍQUIDA, NO DIVERSAMENTE ESPECIFICADO.  
((Chloromethyl)oxirane, 4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol copolymer - Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

DOT-Nombre apropiado del envío: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((Chloromethyl)oxirane, 4, 4'-(1-methylethylidene)bisphenol copolymer - Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

Nombre técnico-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Chloromethyl)oxirane, 4, 4'-(1-methylethylidene)bisphenol copolymer - Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

Nombre técnico-IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Chloromethyl)oxirane, 4, 4'-(1-methylethylidene)bisphenol copolymer - Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

**Grupo de embalaje**

ADR-Por carretera: 9

DOT-Clase de riesgo: 9

Clase-IATA: 9

Clase-IMDG: 9

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC**

ADR-Grupo de embalaje: III

DOT-Grupo de embalaje: III

Grupo de embalaje-IATA: III

Grupo de embalaje-IMDG: III

**Peligros para el medio ambiente**

Agente de contaminación marina: Sí

Contaminante ambiental: N.A.

**número ONU**

N.A.

**Precauciones especiales**

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): 8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1

DOT-Etiqueta(s): 9

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de cargo: N/A

DOT-Aviones de pasajeros: N/A

DOT-Bulk: N/A

DOT-Non-Bulk: N/A

## Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

Exento de ADR: 0

ADR-Etiquetado: 9

ADR-Número de identificación del riesgo: 90

ADR-Código de restricción en túnel: 3 (E)

## Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 964

Avión de carga-IATA: 964

Etiquetado-IATA: 9

Riesgo secundario-IATA: -

Erg-IATA: 9L

Disposiciones especiales-IATA: A97 A158

## Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category A

Nota de estiba-IMDG: -

Riesgo secundario-IMDG: -

Disposiciones especiales-IMDG: 274 335

Página-IMDG: N/A

Etiquetado-IMDG: 9

IMDG-EMS: F-A, S-F

IMDG-MFAG: N/A

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### USA - Regulaciones Federales

#### TSCA - Toxic Substances Control Act

##### Inventario TSCA:

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

##### Sustancias que aparecen en el TSCA:

(Chloromethyl)oxirane, 4, 4'-(1-methylethylidene)bisphenol copolymer	está incluida en el TSCA	Sección 8b
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	está incluida en el TSCA	Sección 8b
CYCLOHEXANEDIMETHANOL,1, 4-,DIGLYCIDYL ETHER	está incluida en el TSCA	Sección 8b

#### SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

##### Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

##### Sección 304 - Sustancias peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

##### Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

Ninguna sustancia incluida

#### CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

##### Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

Ninguna sustancia incluida

#### CAA - Clean Air Act

##### Sustancias incluidas en CAA:

Ninguna sustancia incluida

#### CWA - Clean Water Act

##### Sustancias incluidas en CWA:

Ninguna sustancia incluida

### USA - Regulaciones específicas estatales

#### California Proposition 65

Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California

Ninguna sustancia incluida

### Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

Ninguna sustancia incluida

### Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

Ninguna sustancia incluida

### New Jersey Right to know

Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:

Ninguna sustancia incluida

## Canada - Regulaciones Federales

### DSL - Lista de Sustancias Domésticas

Inventario DSL:

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

### NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

Inventario NDSL:

Ninguna sustancia incluida

### NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

Sustancias incluidas en el NPRI:

Ninguna sustancia incluida

---

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Código	Descripción
--------	-------------

H315	Provoca irritación cutánea.
------	-----------------------------

H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
------	---

H319	Provoca irritación ocular grave.
------	----------------------------------

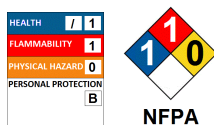
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
------	---------------------------------------

H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
------	--

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 6/28/2016 - Revisión 3

Código de producto: 905UA9998

### Información adicional de la clasificación



Peligro para la salud HMIS : 1 = Leve

Salud HMIS: ¿es crónico el peligro para la salud?: 0

Inflamabilidad HMIS : 1 = Combustible si se calienta

Reactividad HMIS : 0 = Mínimo

EPI HMIS: Gafas de seguridad, guantes

Peligro para la salud NFPA : 1 = Leve

Inflamabilidad NFPA : 1 = Combustible si se calienta

Reactividad NFPA : 0 = Mínimo

Riesgo especial NFPA: N.A.

Cuidado razonable se ha tomado en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no asume la responsabilidad y no asume ninguna responsabilidad por los daños directos, indirectos o consecuentes que resulten de su utilización. La información en este documento se presenta de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva. Es responsabilidad del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales, y las leyes locales.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

El usuario debe verificar que esta información sea apropiada y exacta en relación al uso específico que debe hacer del producto.



Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

**Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:**

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

IATA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

LC50: Concentración letal, para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal, para el 50% de la población expuesta.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

TLV: Valor límite umbral.

TWATLV: Valor límite umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

WGK: Clase de riesgos para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.

**Parágrafos modificados respecto la revisión anterior**

- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN

## Ficha de datos de seguridad NA 4700 EVER COLOR IQ PART B

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 6/28/2016 - Revisión 3

Fecha de la primera edición: 5/13/2015

### 1. IDENTIFICACIÓN

#### Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: NA 4700 EVER COLOR IQ PART B

#### Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Endurecedor para compuestos epoxidicos

Restricciones de uso N.A.

#### Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive

33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Tel. 954-246-8888

#### Números de emergencia (24 horas):

(USA) CHEMTREC 1-800-424-9300

(Canada) CANUTEC 1-613-996-6666

### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



#### Clasificación del producto

Acute Tox. 4	Nocivo en caso de ingestión.
Skin Corr. 1A	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Eye Dam. 1	Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1A	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Muta. 2	Susceptible de provocar defectos genéticos en caso de inhalación o ingestión.
Repr. 2	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
STOT SE 2	Puede provocar en los órganos en caso de inhalación o ingestión.
STOT RE 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación o ingestión.
Aquatic Acute 2	Tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 2	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Elementos de la etiqueta

##### Símbolos:



Peligro

Código	Descripción
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H341.E	Susceptible de provocar defectos genéticos en caso de inhalación o ingestión.
H361fd	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
H371.E	Puede provocar en los órganos en caso de inhalación o ingestión.
H373.E	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación o ingestión.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Código	Descripción
--------	-------------

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P260.1	No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P264.2	Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P301+P312.A	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353.1	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P310.A	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.
P321.A	Se necesita un tratamiento específico (véanse las instrucciones suplementarias en esta etiqueta).
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P391	Recoger los vertidos.
P405	Guardar bajo llave.
P501.A	Eliminase el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

**Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:**

Ninguno

**Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación**

Ninguno

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES**

**Sustancias**

N.A.

**Preparados**

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

**Lista de los componentes**

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación
25-50 %	Benzyl alcohol	CAS:100-51-6	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319
10-25 %	Copolymer of Benzenamine and Formaldehyde, Hydrogenated	CAS:135108-88-2	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; STOT RE 2, H373
10-25 %	1,3-Benzenedimethanamine	CAS:1477-55-0	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412
2.5-5 %	4-Nonylphenol, branched	CAS:84852-15-3 EC:284-325-5 Index:601-053-00-8	Repr. 2, H361; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Muta. 2, H341; STOT SE 2, H371
2.5-5 %	Tetraethylenepentamine	CAS:112-57-2	Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Descripción de los primeros auxilios**

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Obtenga atención médica si los síntomas cutáneos persisten.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No ingerir alimentos ni bebidas.

En caso de inhalación:

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, aplicar respiración artificial.

En caso de inhalación, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades oxidantes: N.A.

### Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Lavar con abundante agua.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento: N.A.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

Componente	Tipo OEL	país	Límite (max).	Largo plazo mg/m <sup>3</sup>	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m <sup>3</sup>	Corto plazo ppm	Comportamiento	Nota
------------	----------	------	---------------	-------------------------------	-----------------	-------------------------------	-----------------	----------------	------

Controles técnicos apropiados: N.A.

### Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Aspecto y color: Viscoso ámbar

Olor: como: Aminas

Umbral de olor: N.A.

pH: N.A.

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: >100 °C (212 °F)

Punto de ignición: >100 °C (212 °F)

Velocidad de evaporación: N.A.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.

Densidad de los vapores: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Densidad relativa: 1.06 g/cm<sup>3</sup>

Hidrosolubilidad: Insoluble

Solubilidad en aceite: N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.

Temperatura de autoignición: N.A.

Temperatura de descomposición: N.A.

Viscosidad: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades oxidantes: N.A.

Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

### Información adicional

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias: N.A.

Miscibilidad: N.A.

Liposolubilidad: N.A.

Conductibilidad: N.A.

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Estable en condiciones normales

### Estabilidad química

Información no Disponible

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

### Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

### Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

No existen datos toxicológicos relativos al preparado. Considere la concentración individual de cada una de las sustancias para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

Benzyl alcohol	a) toxicidad aguda	DL50 Piel Conejo = 2000,00000mg / kg CL50 Inhalación Rata (macho) = 8,80000mg / l 4h DL50 Oral Rata (macho) = 1230mg / kg
1,3-Benzenedimethanamine	a) toxicidad aguda	DL50 Piel Conejo = 2g / kg CL50 Inhalación Rata (macho) = 700Ppm 1h DL50 Oral Rata (macho) = 930mg / kg
Tetraethylenepentamine	a) toxicidad aguda	DL50 Piel Conejo = 660l / kg DL50 Oral Rata (macho) = 2100mg / kg
4-Nonylphenol, branched	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Rata (macho) 1300mg / kg DL50 Piel Conejo > 2000mg / kg

Si no se especifica lo contrario, los datos requeridos por el reglamento y que se indican a continuación deben considerarse no disponibles.

- a) toxicidad aguda
- b) corrosión/irritación cutánea
- c) lesiones/irritación ocular graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
- e) mutagenicidad en células germinales
- f) carcinogenicidad
- g) toxicidad para la reproducción
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
- j) peligro de aspiración

**Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:**

Ninguno

**Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:**

Ninguno

**Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:**

Ninguno

**Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:**

Ninguno

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

Utilizar técnicas de trabajo adecuadas para evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

**Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas**

Cantidad	Componente	Núm. Ident.	Inform Ecotox
25-50 %	Benzyl alcohol	CAS: 100-51-6	CL50 a) Toxicidad acuática aguda Pescado Pimephales promelas= 460mg / l 96h EPA CL50 a) Toxicidad acuática aguda Pescado Lepomis macrochirus= 10mg / l 96h EPA CE50 a) Toxicidad acuática aguda Daphnia water flea= 23mg / l 48h
2.5-5 %	4-Nonylphenol, branched	CAS: 84852-15-3 - EINECS: 284-325-5 - 67-548-EC: 601-053-00-8	CL50 Pescado Pimephales promelas0,135mg / l 96h „Holcombe, G.W., Phipps, G.L., Knuth, M.L. and Felhaber, T. (1984) Environ. Pollut. (Series A) 35, 367-38 LC100 Pescado Leuciscus idus1,1mg / l 48h „Huels study, 1988 (unpublished) CL50 Pescado Leuciscus idus0,95mg / l 48h „Huels study, 1988 (unpublished) LOEC Pescado Pimephales promelas14ug / l 33d „Chemical Manufacturers Association (1991) Two environmental effects 4-Nonylphenol final reports 1. Chronic toxicity of Nonylphenol to the Mysid, Mysidopsis bahia: EnviroSystems Study Number 8977-CMA 2. Early life stage toxicity of Nonylphenol to the fat NOEC Pescado Pimephales promelas7,4ug / l 33d „Chemical Manufacturers Association (1991) Two environmental effects 4-Nonylphenol final reports 1. Chronic toxicity of Nonylphenol to the Mysid, Mysidopsis bahia: EnviroSystems Study Number 8977-CMA 2. Early life stage toxicity of Nonylphenol to the fat EC100 Daphnia Daphnia magna> 400ug / l 48h „Huels report No. DK-522, 1992 (unpublished)

2.5-5 % Tetraethylenepentamine

CAS: 112-57-2

EC0 Daphnia Daphnia magna< 100ug / l 48h „Huels report No. DK-522, 1992 (unpublished)  
CE50 Daphnia Daphnia magna140ug / l 48h „Huels report No. DK-522, 1992 (unpublished)  
LOEC Daphnia Daphnia magna> 100ug / l 21d „Huels report No. DL-143, 1992 (unpublished)  
NOEC Daphnia Daphnia magna0,024mg / l 21d ICI PLC (1991) Nonyl Phenol: Chronic Toxicity to Daphnia Magna Report No: BLS1319/B (Interim) BL4176/B (Final)  
EC90 Alga Scenedesmus subspicatus (Desmodesmus subspicatus)3,2mg / l 72h Huels study (unpublished)  
EC10 Alga Scenedesmus subspicatus (Desmodesmus subspicatus)0,5mg / l 72h Huels study (unpublished)  
CE50 Alga Scenedesmus subspicatus (Desmodesmus subspicatus)1,3mg / l 72h Huels study (unpublished)  
CL50 a) Toxicidad acuática aguda Pescado Pimephales promelas= 135mg / l 96h IUCLID  
CL50 a) Toxicidad acuática aguda Pescado Lepomis macrochirus= 1351mg / l 96h EPA  
CE50 a) Toxicidad acuática aguda Daphnia Daphnia magna= 14mg / l 48h IUCLID  
CE50 a) Toxicidad acuática aguda Alga Pseudokirchneriella subcapitata36mg / l 96h EPA  
CE50 a) Toxicidad acuática aguda Alga Pseudokirchneriella subcapitata16mg / l 72h EPA  
CE50 a) Toxicidad acuática aguda Alga Desmodesmus subspicatus= 13mg / l 72h IUCLID  
CL50 a) Toxicidad acuática aguda Pescado Poecilia reticulata= 420mg / l 96h IUCLID  
CE50 a) Toxicidad acuática aguda Daphnia Daphnia magna= 241mg / l 48h IUCLID  
CE50 a) Toxicidad acuática aguda Alga Pseudokirchneriella subcapitata= 21mg / l 72h IUCLID

### Persistencia y degradabilidad

N.A.

### Potencial de bioacumulación

N.A.

### Movilidad en el suelo

N.A.

### Otros efectos adversos

N.A.

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos de tratamiento de residuos

Los residuos deben ser tratados de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales, provinciales y locales. Consulte a las autoridades antes de desecharlo.

---

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Nivel de riesgo para el transporte

Número ADR-UN: 1760

DOT-Número ONU: UN1760

Número -IATA-Un: 1760

Número-IMDG-Un: 1760

### Designación oficial de transporte de la ONU

ADR-Designación del transporte: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (1,3-Benzenedimethanamine - 4-Nonylphenol, branched)

DOT-Nombre apropiado del envío: Corrosive liquids, n.o.s. (1,3-Benzenedimethanamine - 4-Nonylphenol, branched)

Nombre técnico-IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1,3-Benzenedimethanamine - 4-Nonylphenol, branched)

Nombre técnico-IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1,3-Benzenedimethanamine - 4-Nonylphenol, branched)

### Grupo de embalaje

ADR-Por carretera: 8

DOT-Clase de riesgo: 8

Clase-IATA: 8

Clase-IMDG: 8

### Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

ADR-Grupo de embalaje: II

DOT-Grupo de embalaje: II

Grupo de embalaje-IATA: II

Grupo de embalaje-IMDG: II

### Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: Sí

Contaminante ambiental: N.A.

### número ONU

N.A.

### Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): B2, IB2, T11, TP2, TP27

DOT-Etiqueta(s): 8

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de cargo: N/A

DOT-Aviones de pasajeros: N/A

DOT-Bulk: N/A

DOT-Non-Bulk: N/A

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: 8

ADR-Número de identificación del riesgo: 80

ADR-Código de restricción en túnel: 2 (E)

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 851

Avión de carga-IATA: 855

Etiquetado-IATA: 8

Riesgo secundario-IATA: -

Erg-IATA: 8L

Disposiciones especiales-IATA: A3 A803

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category B

Nota de estiba-IMDG: Clear of living quarters.

Riesgo secundario-IMDG: -

Disposiciones especiales-IMDG: 274

Página-IMDG: N/A

Etiquetado-IMDG: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-B

IMDG-MFAG: N/A

---

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### USA - Regulaciones Federales

#### TSCA - Toxic Substances Control Act

##### Inventario TSCA:

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

##### Sustancias que aparecen en el TSCA:

Benzyl alcohol	está incluida en el TSCA	Sección 8b
Copolymer of Benzenamine and Formaldehyde, Hydrogenated	está incluida en el TSCA	Sección 8b
1,3-Benzenedimethanamine	está incluida en el TSCA	Sección 8b
4-Nonylphenol, branched	está incluida en el TSCA	Sección 8b, Sección 8a - PAIR
Tetraethylenepentamine	está incluida en el TSCA	Sección 8b

#### SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

##### Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

##### Sección 304 - Sustancias peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

##### Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

Ninguna sustancia incluida

#### CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

##### Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

Ninguna sustancia incluida

#### CAA - Clean Air Act



**Sustancias incluidas en CAA:**

Benzyl alcohol                                    está incluida en CAA    Sección 112(b) - HON  
Tetraethylenepentamine                    está incluida en CAA    Sección 112(b) - HON

**CWA - Clean Water Act****Sustancias incluidas en CWA:**

Ninguna sustancia incluida

**USA - Regulaciones específicas estatales****California Proposition 65****Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California**

1,3-Benzenedimethanamine                    Incluida como carcinógeno

**Massachusetts Right to know****Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:**

Benzyl alcohol  
1,3-Benzenedimethanamine  
Tetraethylenepentamine

**Pennsylvania Right to know****Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know**

Benzyl alcohol  
1,3-Benzenedimethanamine  
Tetraethylenepentamine

**New Jersey Right to know****Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:**

1,3-Benzenedimethanamine  
Tetraethylenepentamine

**Canada - Regulaciones Federales****DSL - Lista de Sustancias Domésticas****Inventario DSL:**

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

**NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas****Inventario NDSL:**

Ninguna sustancia incluida

**NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes****Sustancias incluidas en el NPRI:**

Ninguna sustancia incluida

---

**16. OTRA INFORMACIÓN****Código    Descripción**

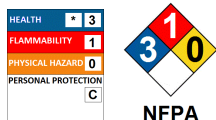
H302    Nocivo en caso de ingestión.  
H312    Nocivo en contacto con la piel.  
H314    Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
H315    Provoca irritación cutánea.  
H317    Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H318    Provoca lesiones oculares graves.  
H319    Provoca irritación ocular grave.  
H332    Nocivo si se inhala.  
H341    Susceptible de provocar defectos genéticos .  
H341.E    Susceptible de provocar defectos genéticos en caso de inhalación o ingestión.  
H361    Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa>.

- H361fd Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
- H371 Puede provocar daños en los órganos <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa>.
- H371.E Puede provocar en los órganos en caso de inhalación o ingestión.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa>.
- H373.E Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación o ingestión.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 6/28/2016 - Revisión 3

Código de producto: 905UA9999

### Información adicional de la clasificación



Peligro para la salud HMIS : 3 = Graves  
 Salud HMIS: ¿es crónico el peligro para la salud?: Si  
 Inflamabilidad HMIS : 1 = Combustible si se calienta  
 Reactividad HMIS : 0 = Mínimo  
 EPI HMIS: Gafas de seguridad, guantes, traje de protección química  
 Peligro para la salud NFPA : 3 = Graves  
 Inflamabilidad NFPA : 1 = Combustible si se calienta  
 Reactividad NFPA : 0 = Mínimo  
 Riesgo especial NFPA: N.A.

Cuidado razonable se ha tomado en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no asume la responsabilidad y no asume ninguna responsabilidad por los daños directos, indirectos o consecuentes que resulten de su utilización. La información en este documento se presenta de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva. Es responsabilidad del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales, y las leyes locales.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

El usuario debe verificar que esta información sea apropiada y exacta en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

### Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- IATA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
- IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
- ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.
- ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
- CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
- EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
- INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
- CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
- GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
- LC50: Concentración letal, para el 50% de la población expuesta.
- LD50: Dosis letal, para el 50% de la población expuesta.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado.
- PNEC: Concentración prevista sin efecto.
- TLV: Valor límite umbral.
- TWATLV: Valor límite umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
- STEL: Nivel de exposición de corta duración.
- STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.
- WGK: Clase de riesgos para las aguas (Alemania).
- KSt: Coeficiente de explosión.

### Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 16. OTRA INFORMACIÓN

## Ficha de datos de seguridad

### NA 4700 EVER COLOR IQ PART C

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 6/28/2016 - Revisión 2

Fecha de la primera edición: 5/27/2015

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: NA 4700 EVER COLOR IQ PART C

### Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Cuarzo

Restricciones de uso N.A.

### Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive

33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Tel. 954-246-8888

### Números de emergencia (24 horas):

(USA) CHEMTREC 1-800-424-9300

(Canada) CANUTEC 1-613-996-6666

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



### Clasificación del producto

Carc. 1A Puede provocar cáncer por inhalación.

STOT RE 1 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

### Elementos de la etiqueta

#### Símbolos:



Peligro

Código	Descripción
--------	-------------

H350.A	Puede provocar cáncer por inhalación.
--------	---------------------------------------

H372.A	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
--------	--

Código	Descripción
--------	-------------

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
------	---

P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
------	--

P260.B	No respirar polvos.
--------	---------------------

P264.2	Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
--------	--

P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
------	---

P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
------	---

P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
-----------	---

P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
------	---

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

P501.A	Eliminarse el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.
--------	--

### Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:

Ninguno

### Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación

Ninguno

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES

### Sustancias

N.A.

## Preparados

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

### Lista de los componentes

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación
75-100 %	Silica Sand	CAS:14808-60-7	Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372
1-2.5 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7	Carc. 2, H351

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente, y eventualmente jabón, tanto las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto como las que se cree que han podido entrar en contacto con el mismo.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, aplicar respiración artificial.

En caso de inhalación, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

N.A.

### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO2).

### Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades oxidantes: N.A.

### Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Lavar con abundante agua.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento: N.A.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

Componente	Tipo OEL país	Límite (max).	Largo plazo mg/m3	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m3	Corto plazo ppm	Comportamiento	Nota
Silica Sand	ACGIH		0,025					A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis;
Titanium dioxide	OSHA		15					
	ACGIH		10					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;lower respiratory tract irritation;

Controles técnicos apropiados: N.A.

### Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Sólido

Aspecto y color: Polvo pigmentado

Olor: característica

Umbral de olor: N.A.

pH: N.A.

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.

Punto de ignición: Not Applicable

Velocidad de evaporación: N.A.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.

Densidad de los vapores: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Densidad relativa: 2.15 g/cm3

Hidrosolubilidad: Soluble

Solubilidad en aceite: N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.

Temperatura de autoignición: N.A.

Temperatura de descomposición: N.A.

Viscosidad: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades oxidantes: N.A.

Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

### Información adicional

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias: N.A.

Miscibilidad: N.A.

Liposolubilidad: N.A.  
Conductibilidad: N.A.

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Estable en condiciones normales

### Estabilidad química

Información no Disponible

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

### Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

### Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

No existen datos toxicológicos relativos al preparado. Considere la concentración individual de cada una de las sustancias para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado

#### A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

Silica Sand	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Rata (macho) = 500mg / kg
Titanium dioxide	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Rata (macho) > 10000mg / kg

Si no se especifica lo contrario, los datos requeridos por el reglamento y que se indican a continuación deben considerarse no disponibles.

- a) toxicidad aguda
- b) corrosión/irritación cutánea
- c) lesiones/irritación ocular graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
- e) mutagenicidad en células germinales
- f) carcinogenicidad
- g) toxicidad para la reproducción
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
- j) peligro de aspiración

#### Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:

Silica Sand	Grupo 1
Titanium dioxide	Grupo 2B

#### Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:

Silica Sand  
Titanium dioxide

#### Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:

Silica Sand  
Titanium dioxide

#### Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:

Silica Sand

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

Utilizar técnicas de trabajo adecuadas para evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

#### Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Cantidad	Componente	Núm. Ident.	Inform Ecotox
75-100 %	Silica Sand	CAS: 14808-60-7	CL50 a) Toxicidad acuática aguda carp> 10000,00000mg / l 72h

**Persistencia y degradabilidad**

N.A.

**Potencial de bioacumulación**

N.A.

**Movilidad en el suelo**

N.A.

**Otros efectos adversos**

N.A.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos de tratamiento de residuos**

Los residuos deben ser tratados de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales, provinciales y locales. Consulte a las autoridades antes de desecharlo.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Nivel de riesgo para el transporte**

- Número ADR-UN: N/A
- DOT-Número ONU: N/A
- Número -IATA-Un: N/A
- Número-IMDG-Un: N/A

**Designación oficial de transporte de la ONU**

- ADR-Designación del transporte: N/A
- DOT-Nombre apropiado del envío: N/A
- Nombre técnico-IATA: N/A
- Nombre técnico-IMDG: N/A

**Grupo de embalaje**

- ADR-Por carretera: N/A
- DOT-Clase de riesgo: N/A
- Clase-IATA: N/A
- Clase-IMDG: N/A

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC**

- ADR-Grupo de embalaje: N/A
- DOT-Grupo de embalaje: N/A
- Grupo de embalaje-IATA: N/A
- Grupo de embalaje-IMDG: N/A

**Peligros para el medio ambiente**

- Agente de contaminación marina: No
- Contaminante ambiental: N.A.

**número ONU**

N.A.

**Precauciones especiales**

Departamento de Transporte (DOT):

- DOT-Precauciones especiales(s): N/A
- DOT-Etiqueta(s): N/A
- DOT-Símbolo: N/A
- DOT-Aviones de cargo: N/A
- DOT-Aviones de pasajeros: N/A
- DOT-Bulk: N/A
- DOT-Non-Bulk: N/A

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

- ADR-Etiquetado: N/A
- ADR-Número de identificación del riesgo: N/A
- ADR-Código de restricción en túnel: N/A

Aire (IATA)

- Avión de pasajeros-IATA: N/A
- Avión de carga-IATA: N/A
- Etiquetado-IATA: N/A
- Riesgo secundario-IATA: N/A
- Erg-IATA: N/A



Disposiciones especiales-IATA: N/A

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: N/A

Nota de estiba-IMDG: N/A

Riesgo secundario-IMDG: N/A

Disposiciones especiales-IMDG: N/A

Página-IMDG: N/A

Etiquetado-IMDG: N/A

IMDG-EMS: N/A

IMDG-MFAG: N/A

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### USA - Regulaciones Federales

#### TSCA - Toxic Substances Control Act

##### Inventario TSCA:

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

##### Sustancias que aparecen en el TSCA:

Silica Sand	está incluida en el TSCA	Sección 8b
Titanium dioxide	está incluida en el TSCA	Sección 8b

#### SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

##### Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

##### Sección 304 - Sustancias peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

##### Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

Ninguna sustancia incluida

#### CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

##### Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

Ninguna sustancia incluida

#### CAA - Clean Air Act

##### Sustancias incluidas en CAA:

Ninguna sustancia incluida

#### CWA - Clean Water Act

##### Sustancias incluidas en CWA:

Ninguna sustancia incluida

### USA - Regulaciones específicas estatales

#### California Proposition 65

##### Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California

Silica Sand	Incluida como carcinógeno
Titanium dioxide	Incluida como carcinógeno

#### Massachusetts Right to know

##### Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

Silica Sand  
Titanium dioxide

#### Pennsylvania Right to know

##### Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

Silica Sand  
Titanium dioxide

#### New Jersey Right to know

##### Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:

Silica Sand  
Titanium dioxide

## Canada - Regulaciones Federales

### DSL - Lista de Sustancias Domésticas

#### Inventario DSL:

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

### NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

#### Inventario NDSL:

Ninguna sustancia incluida

### NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

#### Sustancias incluidas en el NPRI:

Ninguna sustancia incluida

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Código	Descripción
H350	Puede provocar cáncer .
H350.A	Puede provocar cáncer por inhalación.
H351	Susceptible de provocar cáncer .
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa>.
H372.A	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 6/28/2016 - Revisión 2

Código de producto: 3444

### Información adicional de la clasificación



Peligro para la salud HMIS : 1 = Leve

Salud HMIS: ¿es crónico el peligro para la salud?: Si

Inflamabilidad HMIS : 0 = No combustible

Reactividad HMIS : 0 = Mínimo

EPI HMIS: Gafas de seguridad, guantes, respirador contra el polvo

Peligro para la salud NFPA : 1 = Leve

Inflamabilidad NFPA : 0 = No combustible

Reactividad NFPA : 0 = Mínimo

Riesgo especial NFPA: N.A.

Cuidado razonable se ha tomado en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no asume la responsabilidad y no asume ninguna responsabilidad por los daños directos, indirectos o consecuentes que resulten de su utilización. La información en este documento se presenta de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva. Es responsabilidad del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales, y las leyes locales.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

El usuario debe verificar que esta información sea apropiada y exacta en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

### Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

IATA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.  
INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.  
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).  
GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.  
LC50: Concentración letal, para el 50% de la población expuesta.  
LD50: Dosis letal, para el 50% de la población expuesta.  
DNEL: Nivel sin efecto derivado.  
PNEC: Concentración prevista sin efecto.  
TLV: Valor límite umbral.  
TWATLV: Valor límite umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).  
STEL: Nivel de exposición de corta duración.  
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.  
WGK: Clase de riesgos para las aguas (Alemania).  
KSt: Coeficiente de explosión.

**Parágrafos modificados respecto la revisión anterior**

- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN